

Национальная Академия наук Украины  
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского  
Управление по делам семьи и молодежи СГГА

---

---

PONTUS EUXINUS • V



ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • V

---

---

Тезисы V Международной  
научно-практической конференции молодых ученых  
по проблемам водных экосистем  
(24 – 27 сентября, 2007)

Севастополь  
2007

## СОДЕРЖАНИЕ

Андреенко Т. И., Солдатов А. А. Особенности белкового обмена в тканевых структурах двустворчатого моллюска-вселенца <i>Anadara inaequivalvis</i> bruguiera в условиях экспериментальной аноксии	5
Анищенко Л. Н. Водные бриосообщества брянской области (юго-западное нечерноземье России)	7
Батогова Е., Бельмонте Дж., Шадрин Н. Иранский эндемик <i>Artemia urmiana</i> в гиперсолёном озере Кояшское (Крым)	8
Баяндина Ю. С., Кирич М. П. Применение метода компьютерного анализа при оценке качества половых гамет камбалы калкан	9
Березенко А. О. Мезораспределение зообентоса в прибрежной зоне Тилигульского лимана	10
Боровков А. Б., Тренкеншю Р. П. Сравнительная оценка моделей, описывающих изменение содержания пигментов в клетках микроводорослей	11
Бурдяк Н. В. Сульфатредуцирующая группа бактерий в прибрежных наносах бухты Круглой (Чёрное море)	13
Бурмистрова Н. В., Мацукова О. В. Сезонная динамика поля биолуминесценции в Чёрном море	14
Вдович И. В. Характеристика питания личинок рыб сем. Gobiidae в Севастопольской бухте в 2006 г.	15
Витюков Ю. Е., Кутищев П. С. Экологические особенности Днепровско-Бугской устьевой области и рациональное использование сельдевых	17
Гаврилова Н. А. Многолетние изменения видового состава тинтинид в Чёрном море	19
Гаркуша О. П. Сравнительная характеристика фитомикрופерифитона физических имитантов макрофитов	20
Герасимова О. В. <i>Bacillariophyta</i> водоемов Днепровско-Орельского природного заповедника (Украина)	21
Горбунова С. Ю. Потребление фосфора цианобактерией <i>Spirulina platensis</i> (Nordst.) Geitl.	23
Гостюхина О. Л., Солдатов А. А., Головина И. В. Показатели антиоксидантного комплекса и ПОЛ мидий <i>Mytilus galloprovincialis</i> Lam. как биомаркеры окислительного стресса	24
Гусев Е. С. Флористический состав и разнообразие сообществ водорослей небольших карстовых озёр	26
Даниелян А. А. Исследования зоопланктонного сообщества в водосборном бассейне реки Дебед в Армении	27
Данилова М. В., Шартон А. Ю., Винокурова Н. В. Инверсионный полиморфизм природных популяций хирономид системы прудов Карасевка г. Калининграда	28
Джаникулов Р. З. Ихтиопланктон прибрежной акватории Севастополя в летний период 2007 года	30

<i>Дорошенко Ю. В.</i> Некоторые биохимические особенности микроорганизмов перифитона и воды Нефтегавани (Чёрное море)	31
<i>Доценко В. С.</i> Исследования ихтиопланктона в Феодосийском заливе в декабре 2006 г.	32
<i>Ельников Д. В., Шишкина Т. В.</i> Избирательность гаммарид молодью черноморской камбалы калкан	33
<i>Жмуд Е. В.</i> Характеристика высшей водной растительности Дунайского биосферного заповедника	35
<i>Золотова С. М., Данилова М. В., Винокурова Н. В.</i> Кумуляция личинками хирономид солей тяжелых металлов, содержащихся в донных отложениях водоемов города Калининграда	36
<i>Киреева Е. В.</i> Влияние гранулометрического состава донных осадков на анатомо-метрические параметры вегетативных органов морских трав.	38
<i>Ковальчук Ж. В., Гулин С. Б.</i> Оценка интенсивности седиментационных процессов самоочищения прибрежных акваторий Черного моря с использованием тория-234 в качестве природного радиотрассера	39
<i>Коломийчук В. П., Попова К. А., Дубовой Н. С.</i> Анализ структуры растительности и флоры рек Северного Приазовья	40
<i>Комарова В. В.</i> Экологические аспекты распределения планктона в северо-западной части Чёрного моря	42
<i>Котельянец Е. А., Коновалов С. К.</i> Распределение тяжелых металлов в донных отложениях Феодосийского залива	43
<i>Кошелев А. В.</i> Устойчивость к солености яиц и ювенисов галофильных беспозвоночных с разными способами размножения	45
<i>Курапова А. И., Зенова Г. М., Орлеанский В. К., Шадрин Н. В.</i> Лагуны Крыма как модель первичного почвообразовательного процесса	46
<i>Лагутина Л. В.</i> Сезонные изменения пигментного состава морского фитопланктона в прибрежных водах Одесского региона	48
<i>Ларин А. А.</i> Накопление нефтяных углеводородов в бентосе Азовского моря	49
<i>Лелеков А. С.</i> Определение истинной потребности культуры <i>Dunalliella salina</i> в нитратном азоте.	51
<i>Лелеков С. Г., Лях А.М., Георгиева Е.Ю., Белогурова Ю. Б., Данилова О. Н., Силаков М.И., Мельников В.В.</i> Использование системы TAXEH для создания атласов-определителей гидробионтов	52
<i>Лопухина О. А.</i> Определение доли жизнеспособных клеток в бактериопланктоне Севастопольской бухты с помощью флуоресцентного маркера	53
<i>Макаров М. В.</i> Сезонная динамика и многолетние изменения Gastropoda на морской траве <i>Zostera</i> sp. в бухте Казачья (акватория Севастополя)	54
<i>Маковецкая И. М., Багнич М. А., Никулин В. В.</i> Типы донных отложений в северной части Северо-западного шельфа Черного моря	55
<i>Маковецкая И. М., Маковецкая Е. М., Никулин В. В.</i> Характер распределения донных отложений черноморского возраста в северной части Северо-западного шельфа Черного моря	57

<i>Мирецкая Д. А., Жохов А. Е., Соколов С. Г.</i> Видовое разнообразие паразитов рыб озера Тана, Эфиопия	58
<i>Миходюк О. С., Герасименко Л. М., Шадрин Н. В.</i> Сравнительная характеристика разнообразия донных цианобактерий в минеральных озёрах Крыма и Алтая	59
<i>Мишина Е. Е.</i> Изменение морфометрических характеристик раковины моллюска <i>Pisidium amnicum</i> (Bivalvia, Pisidiidae) под воздействием партеногенетических стадий трематод	61
<i>Орлянский Ф. В., Орлянская О. М., Зубарев А. Н.</i> Таксономический состав зообентосных сообществ некоторых рек Черноморского побережья Северо-Западного Кавказа	62
<i>Попова Л. А.</i> Характеристики инфузориального сообщества перифитона б. Артиллерийской (Чёрное море)	64
<i>Попюк М. П., Сейтмамбетов Р. В., Дмитриева Е. В., Корнийчук Ю. М., Пронькина Н. В., Белофастова И. П., Полякова Т. А.</i> Паразитофауна массовых видов рыб крымской акватории Керченского пролива (п. Заветное).	65
<i>Поспелова Н. В.</i> Элементы суточного баланса каротиноидов и $\alpha$ -токоферола для культивируемых мидий	66
<i>Прокопов Г. А.</i> Макрозообентос мета - и гипоритрали рек северного макросклона Крымских гор	67
<i>Родина Е. А., Гулин С. Б.</i> Содержание 40К в различных компонентах экосистемы Севастопольской бухты	69
<i>Рубцова С. И.</i> Гидробиологические проблемы прибрежного менеджмента в Крыму	69
<i>Рылькова О. А., Губанов В. В.</i> Соотношение двух компонентов микрогетеротрофного сообщества (бактерий и бесцветных жгутиковых) в планктоне севастопольской бухты	71
<i>Самойленко А. В.</i> Оценка морфо-функциональной организации фитообрастания буев в мониторинге авандельты Дуная	73
<i>Селифонова Ж. П., Кондаков А. А., Сарвилина С. В., Коваленко Е. П., Шихалева М. А.</i> Макрозообентос как показатель экологической ситуации Новороссийского порта	74
<i>Семенова А. С.</i> Зоопланктон Куршского залива и его роль в индикации качества и самоочищении вод	76
<i>Сибирцова-Прахова Е. Н.</i> Роль планктона в формировании акустических характеристик пелагиали.	77
<i>Сикорский И. А.</i> К состоянию зимней авифауны морского побережья г. Феодосии и его окрестностей	79
<i>Силаков М. И., Темных А. В.</i> Банк знаний «Биоразнообразие южных морей»	80
<i>Скуратовская Е. Н.</i> Влияние антропогенного загрязнения на активность антиоксидантных ферментов крови некоторых видов черноморских рыб	81

Слипецкий Д. Я., Горбунов В. П., Сергеева А. В. Объединение разнородных данных и информации в единую информационную систему ИнБЮМ НАН Украины	83
Слободян Е. А., Сторчак О. В., Коджа А. Н., Никулин В. В. Исследование состава пресных вод из водотоков Куяльницкого лимана Одесской области	85
Снигирев С. М. Некоторые аспекты биологии ошибно обыкновенного <i>Orhidion rochei</i> Muller в прибрежных водах у острова Змеиный в летний период 2005 и 2007 года	86
Соловьёва О. В. К вопросу о биопозитивности гидротехнических сооружений	88
Студиград Н. П. Многолетняя динамика ихтиопланктона Новороссийской бухты	89
Сырланова Н. М., Аникеева О. В. Сообщество мягкораковинных фораминифер в условиях мидийной марикультуры в Черном море	91
Тарасенко А.А., Александров Б.Г., Гончаров А.Ю., Кошелев А.В. Влияние физико-химических факторов на распределение микроводорослей псаммона Одесского побережья	93
Терещенко И. В. Моделирование бризовой циркуляции вод в Керченском проливе	95
Теюбова В. Ф. Содержание Pb, Cu и Zn в бурой водоросли <i>Cystoseira crinita</i> (Desf.) Borg в экологически разнородных районах Новороссийской бухты	96
Тихонова Е. А. Накопление и выведение нефти у гидробионтов (на примере <i>Abra ovata</i> ) в экспериментальных условиях	97
Тошчин А. М. Биоиндикаторная роль бурой водоросли <i>Cystoseira barbata</i> (Stackhouse) C. Ag. в мониторинге загрязнения прибрежных акваторий Чёрного моря тяжёлыми металлами	99
Токман Л. В. Видовой состав фитопланктона среднего течения реки Десны	100
Урюпова Е. Ф., Мюге Н. С. Экологический и филогенетический обзор понто-каспийских корофид (Amphipoda, Corophiidae)	102
Харчук И. А. Ростовые и биохимические характеристики культур микроводорослей выведенных из состояния ангидробиоза	103
Хомова Е. С. Оценка активных поверхностей микро- и макрофитов в системе «базифит-эпифит»	104
Цыганова М. В. Динамика течений на северо-западном шельфе Черного моря в весенний период	106
Чепыженко А. А., Ломакин П. Д., Чепыженко А. И. Оценка концентрации полей суммарной взвеси и растворенного органического вещества в бухтах крымского побережья на основе данных оптических измерений	107
Чернышёва Е. Б. Состав и структура эпифитной синузии цистозировых фитоценозов Карадагского природного заповедника	109
Черой А. И., Лихоша Л. В. Процессы дельтообразования в устье Дуная	110

Шаганов В. В. Эколого-фаунистический обзор ихтиофауны прибрежного комплекса Опускского природного заповедника	111
Шадрин Н. В., Веремеева Е. В. Результаты многолетних исследований феномена флуктуирующей асимметрии у черноморских двустворчатых моллюсков	113
Шартон А. Ю., Данилова М. В., Винокурова Н. В. Влияние некоторых ионов тяжелых металлов на структурно-функциональную организацию полигенных хромосом <i>Glyptotendipes glaucus</i>	114
Швец А. В. Влияние экспозиции различных поверхностей берегоукрепительных сооружений Одесского побережья на морфо-функциональную организацию обрастаний макрофитов	116
Ширяев А. В. Моделирование накопительной кривой роста микроводорослей с учетом темнового дыхания и возврата субстрата в биосинтетические процессы.	117
Шишкина Т. В., Ельников Д. В. Подбор оптимального штамма артемий для кормления личинок камбалы калкан	118
Шматок М. Г. Определение концентрации пигментов в клетках зеленой микроводоросли <i>Dunaliella salina</i> , используя ее спектр поглощения в нативном виде.	120
Ясакова О. Н. Развитие фитопланктона в районе Темрюка под воздействием порта, дноуглубительных работ и реки Кубань в 2005–2006 гг.	121
Беліба В. Г. Біорозмаїття паразитофауни риб штучних водойм Харківської області	123
Ганжа Х. Д. Зміни асиметрії моллюсків <i>Cardium edule lamarcki</i> в умовах північного Приазов'я	124
Гончаров О. Ю., Юрченко Ю. Ю. Нові данні про гідрохімічний та гідробіологічний стан Тузловської групи лиманів північно-західного Причорномор'я	126
Гуменюк Г. Б., Редчук Н. В., Грубінко В. В. Розподіл важких металів у складових гідроекосистеми озера Пісочне Шацького національного природного парку у лютому	127
Івасюк Ю. С., Красуцька Н. О. Паразити моллюсків як біомаркери стану водного середовища	128
Котовська Г. О. Видовий склад цьоголіток риб Цибульницької затоки Кременчуцького водосховища	130
Лагутік О. П. Калкан, як одиниця гідроекосистеми Північного Причорномор'я	132
Миронюк М. О., Хоменчук В. О. Вплив дизельного палива на активність сукцинатдегідрогенази коропа	133
Нікітіна А. О. Геологічні пам'ятки прибережно-морських територій, їх охорона та залучення в сферу туристичної індустрії	134
Уваєва О. І., Павлюченко О. В. Лімітуючий вплив рівня солоності водойм на поширення катушкових (Mollusca: Gastropoda: Planorbinae) і перлівницевих (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) у водоймах України	135

<i>Христенко Д. С.</i> Аналіз видового складу уловів рибалок-аматорів на Кременчуцькому водосховищі та їх вплив на промислове стадо ляща ( <i>Abramis brama</i> Linnaeus, 1758)	137
<i>Falfushynska H.I., Gnatyshina L.L., Yakubciv U.Ya., Dedurge O., Geffard A.</i> Temporal variations of metallothioneins and metal concentrations in the tissues of freshwater bivalve from different sites	139
<i>Mironov O. A.</i> Oil hydrocarbons on the periphyton of the hydrotechnical constructions	140
<i>Romanchuk L. D., Falfushynska H. I., Semyrosum T. K., Chorna Z. P.</i> Accumulation of heavy metals in frogs from two wetlands	141